

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	SŽ s.o., OŘ PRAHA
	ING. L. MAREK	ING. I. ŠÍR	Místo stavby	LEDEČKO, RATAJE N.S.
			Formát	A4
	Vypracoval	Kontroloval	Datum	10/2020
	ING. Z. LAKMAYER	ING. J. FIALA	Účel	DSP
TOP CON servis s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, e-mail: topcon@topcon.cz			Měřítko	
PD OPRAVY ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ V OBVODU SMT PRAHA SO 02 – MOST V KM 1,239 TRATI LEDEČKO – KÁCOV			Č.zakázky	23–20
			Číslo kopie	Číslo přílohy D.2.1.5.1.4
VÝKAZ MATERIÁLU A NÁTĚROVÝCH PLOCH				

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec POD POLE 1**počet ks dílce 4**

101	1	P 15 x 250	2080	0,52		61,2	61,2	1,10	1,10	S355J2+N	3.2	horní pásnice
102	1	P 15 x 250	2010	0,50		59,2	59,2	1,07	1,07	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
103	1	P 12 x 685	2370	1,62		152,9	152,9	3,30	3,30	S355J2+N	3.2	stěna
104	2	L120x12 t	670		21,6	14,5	28,9	0,31	0,63	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník 1
105	2	L120x80x12 t	680		17,81	12,1	24,2	0,27	0,53	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník 2
106	1	P 10 x 155	550	0,09		6,7	6,7	0,18	0,18	S355J2+N	3.2	výztuha 1
107	1	P 10 x 109	550	0,06		4,7	4,7	0,13	0,13	S355J2+N	3.2	výztuha 2
108	4	P 12 x 160	220	0,04		3,3	13,3	0,08	0,30	S355J2+N	3.2	mostnicový plech

4 x**POD POLE 1****351****8,00****Celkem****1405****32,00****Dílec POD POLE 2****počet ks dílce 4**

109	1	P 15 x 250	2280	0,57		67,1	67,1	1,21	1,21	S355J2+N	3.2	horní pásnice
110	1	P 15 x 250	2210	0,55		65,1	65,1	1,17	1,17	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
111	1	P 12 x 685	2570	1,76		165,8	165,8	3,58	3,58	S355J2+N	3.2	stěna
112	4	L120x80x12 t	680		17,81	12,1	48,4	0,27	1,06	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
113	1	P 10 x 155	550	0,09		6,7	6,7	0,18	0,18	S355J2+N	3.2	výztuha 1
114	1	P 10 x 109	550	0,06		4,7	4,7	0,13	0,13	S355J2+N	3.2	výztuha 2
108	4	P 12 x 160	220	0,04		3,3	13,3	0,08	0,30	S355J2+N	3.2	mostnicový plech

4 x**POD POLE 2****371****8,00****Celkem****1484****32,00**

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílci	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		POD POLE 3		počet ks dílce		4						
115	1	P 15 x 250	2880	0,72		84,8	84,8	1,53	1,53	S355J2+N	3.2	horní pásnice
116	1	P 15 x 250	2810	0,70		82,7	82,7	1,49	1,49	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
117	1	P 12 x 705	3170	2,23		210,5	210,5	4,55	4,55	S355J2+N	3.2	stěna
118	4	L120x80x12	680		17,81	12,1	48,4	0,27	1,06	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
119	1	P 10 x 155	570	0,09		6,9	6,9	0,19	0,19	S355J2+N	3.2	výztuha 1
120	1	P 10 x 109	570	0,06		4,9	4,9	0,14	0,14	S355J2+N	3.2	výztuha 2
108	5	P 12 x 160	220	0,04		3,3	16,6	0,08	0,38	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
4		x	POD POLE 3				455		10,00			
		Celkem					1819		40,00			

Dílec		POD POLE 4		počet ks dílce		4						
121	1	P 20 x 250	3480	0,87		136,6	136,6	1,88	1,88	S355J2+N	3.2	horní pásnice
122	1	P 20 x 250	3410	0,85		133,8	133,8	1,84	1,84	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
123	1	P 12 x 680	3770	2,56		241,5	241,5	5,22	5,22	S355J2+N	3.2	stěna
124	4	L120x80x12	680		17,81	12,1	48,4	0,27	1,06	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
125	1	P 10 x 155	460	0,07		5,6	5,6	0,15	0,15	S355J2+N	3.2	výztuha 1
126	1	P 10 x 109	460	0,05		3,9	3,9	0,11	0,11	S355J2+N	3.2	výztuha 2
108	6	P 12 x 160	220	0,04		3,3	19,9	0,08	0,45	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
4		x	POD POLE 4				590		11,00			
		Celkem					2359		44,00			

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec	POD POLE 5	počet ks dílce	20									
127	1	P 20 x 250	3680	0,92		144,4	144,4	1,99	1,99	S355J2+N	3.2	horní pásnice
128	1	P 20 x 250	3610	0,90		141,7	141,7	1,95	1,95	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
129	1	P 12 x 680	3970	2,70		254,3	254,3	5,49	5,49	S355J2+N	3.2	stěna
130	4	L120x80x12	680		17,81	12,1	48,4	0,27	1,06	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
131	1	P 10 x 155	460	0,07		5,6	5,6	0,15	0,15	S355J2+N	3.2	výztuha 1
132	1	P 10 x 109	460	0,05		3,9	3,9	0,11	0,11	S355J2+N	3.2	výztuha 2
108	7	P 12 x 160	220	0,04		3,3	23,2	0,08	0,53	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
20	x	POD POLE 5					622		12,00			
		Celkem					12432		240,00			

Dílec	POD POLE 10	počet ks dílce	4									
133	1	P 20 x 250	3680	0,92		144,4	144,4	1,99	1,99	S355J2+N	3.2	horní pásnice
134	1	P 20 x 250	3610	0,90		141,7	141,7	1,95	1,95	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
135	1	P 12 x 730	3970	2,90		273,0	273,0	5,89	5,89	S355J2+N	3.2	stěna
136	4	L120x80x12	680		17,81	12,1	48,4	0,27	1,06	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
137	1	P 10 x 155	590	0,09		7,2	7,2	0,19	0,19	S355J2+N	3.2	výztuha 1
138	1	P 10 x 109	590	0,06		5,0	5,0	0,14	0,14	S355J2+N	3.2	výztuha 2
108	7	P 12 x 160	220	0,04		3,3	23,2	0,08	0,53	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
4	x	POD POLE 10					643		12,00			
		Celkem					2572		48,00			

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílci	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		POD KONZOLA		počet ks dílce		4						
139	1	P 15 x 250	340	0,09		10,0	10,0	0,18	0,18	S355J2+N	3.2	horní pásnice
140	1	P 10 x 230	250	0,06		4,5	4,5	0,12	0,12	S355J2+N	3.2	čelní lem
141	1	P 10 x 250	430	0,11		8,4	8,4	0,22	0,22	S355J2+N	3.2	dolní pásnice 2
142	1	P 12 x 453	670	0,30		28,6	28,6	0,62	0,62	S355J2+N	3.2	stěna
143	1	P 10 x 252	670	0,17		13,3	13,3	0,35	0,35	S355J2+N	3.2	připojovací plech
108	1	P 12 x 160	220	0,04		3,3	3,3	0,08	0,08	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
4		x	POD KONZOLA				68			2,00		
		Celkem						272		8,00		

Dílec		DZ POLE 1		počet ks dílce		2						
144	1	UPE200	t	2070		18,4	38,1	1,43	1,43	S355J2+N	3.2	diagonála 1
145	1	UPE200	t	2030		18,4	37,4	1,40	1,40	S355J2+N	3.2	diagonála 2
146	1	UPE200	t	4515		18,4	83,1	3,12	3,12	S355J2+N	3.2	diagonála 3
147	2	P 10 x 885		1310	1,16		91,0	2,34	4,69	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
148	2	P 10 x 1145		1415	1,62		127,2	3,27	6,54	S355J2+N	3.2	plech vzpěry
150	1	P 10 x 605		920	0,56		43,7	1,13	1,13	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
151	2	P 10 x 250		355	0,09		7,0	0,18	0,37	S355J2+N	3.2	vložka
152	8	L100x10	t	1960		15,1	29,6	0,76	6,12	S355J2+N	3.2	úhelník vzpěry
2		x	DZ POLE 1				889		25,00			
		Celkem						1779		50,00		

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílci	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		DZ POLE 2		počet ks dílce		2							
153	2	UPE200	t	2115		18,4	38,9	77,8	1,46	2,92	S355J2+N	3.2	diagonála 1
154	1	UPE200	t	4615		18,4	84,9	84,9	3,18	3,18	S355J2+N	3.2	diagonála 2
155	2	P 10 x 855		955	0,82		64,1	128,2	1,65	3,30	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
156	2	P 10 x 1150		1555	1,79		140,4	280,8	3,61	7,22	S355J2+N	3.2	plech vzpěry
157	1	P 10 x 615		885	0,54		42,7	42,7	1,11	1,11	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
158	2	P 10 x 250		445	0,11		8,7	17,5	0,23	0,46	S355J2+N	3.2	vložka
159	8	L100x10	t	2110		15,1	31,9	254,9	0,82	6,58	S355J2+N	3.2	úhelník vzpěry
2		x	DZ POLE 2				887		25,00				
		Celkem				1774		50,00					

Dílec		DZ POLE 3		počet ks dílce		2							
160	2	UPE200	t	2280		18,4	42,0	83,9	1,57	3,15	S355J2+N	3.2	diagonála 1
161	1	UPE200	t	4870		18,4	89,6	89,6	3,36	3,36	S355J2+N	3.2	diagonála 2
162	2	P 10 x 855		460	0,39		30,9	61,7	0,80	1,59	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
163	2	P 10 x 860		1140	0,98		77,0	153,9	1,98	3,97	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
164	2	P 10 x 1165		1955	2,28		178,8	357,6	4,59	9,19	S355J2+N	3.2	plech vzpěry
165	1	P 10 x 635		800	0,51		39,9	39,9	1,03	1,03	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
166	2	P 10 x 250		485	0,12		9,5	19,0	0,25	0,50	S355J2+N	3.2	vložka
167	8	L100x10	t	2480		15,1	37,4	299,6	0,97	7,74	S355J2+N	3.2	úhelník vzpěry
2	x	DZ POLE 3						1105			31,00		
Celkem								2211	62,00				

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		DZ POLE 4		počet ks dílce		2						
168	2	UPE200	t	2440	18,4	44,9	89,8	1,68	3,37	S355J2+N	3.2	diagonála 1
169	1	UPE200	t	5140	18,4	94,6	94,6	3,55	3,55	S355J2+N	3.2	diagonála 2
170	2	P 10 x 515		870	0,45	35,2	70,3	0,91	1,83	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
171	2	P 10 x 870		1050	0,91	71,7	143,4	1,85	3,70	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
172	1	P 10 x 650		735	0,48	37,5	37,5	0,97	0,97	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
2		x	DZ POLE 4				436			14,00		
		Celkem						871		28,00		

Dílec		DZ POLE 5		počet ks dílce		2						
173	2	UPE200	t	2500	18,4	46,0	92,0	1,73	3,45	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	1	UPE200	t	5250	18,4	96,6	96,6	3,62	3,62	S355J2+N	3.2	diagonála 2
175	2	P 10 x 535		870	0,47	36,5	73,1	0,95	1,90	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
176	1	P 10 x 655		715	0,47	36,8	36,8	0,95	0,95	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
2		x	DZ POLE 5				298			10,00		
		Celkem						597		20,00		

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		DZ POLE 6		počet ks dílce		2							
173	2	UPE200	t	2500		18,4	46,0	92,0	1,73	3,45	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	1	UPE200	t	5250		18,4	96,6	96,6	3,62	3,62	S355J2+N	3.2	diagonála 2
177	2	P 10 x 535		870	0,47		36,5	73,1	0,95	1,90	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
178	2	P 10 x 870		1070	0,93		73,1	146,2	1,88	3,77	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
176	1	P 10 x 655		715	0,47		36,8	36,8	0,95	0,95	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
2	x	DZ POLE 6						445			14,00		
Celkem								889	28,00				

Dílec		DZ POLE 7		počet ks dílce		2							
173	2	UPE200	t	2500		18,4	46,0	92,0	1,73	3,45	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	1	UPE200	t	5250		18,4	96,6	96,6	3,62	3,62	S355J2+N	3.2	diagonála 2
179	2	P 10 x 870		1070	0,93		73,1	146,2	1,88	3,77	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
176	1	P 10 x 655		715	0,47		36,8	36,8	0,95	0,95	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
2		x	DZ POLE 7				372		12,00				
		Celkem				743		24,00					

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		DZ POLE 8		počet ks dílce		2							
173	2	UPE200	t	2500		18,4	46,0	92,0	1,73	3,45	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	1	UPE200	t	5250		18,4	96,6	96,6	3,62	3,62	S355J2+N	3.2	diagonála 2
180	2	P 10 x 870		1020	0,89		69,7	139,3	1,80	3,59	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
176	1	P 10 x 655		715	0,47		36,8	36,8	0,95	0,95	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
2		x	DZ POLE 8				365		12,00				
		Celkem				729		24,00					

Dílec		DZ POLE 9		počet ks dílce		2							
173	2	UPE200	t	2500		18,4	46,0	92,0	1,73	3,45	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	1	UPE200	t	5250		18,4	96,6	96,6	3,62	3,62	S355J2+N	3.2	diagonála 2
181	2	P 10 x 820		965	0,79		62,1	124,2	1,60	3,20	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
182	1	P 10 x 550		595	0,33		25,7	25,7	0,67	0,67	S355J2+N	3.2	stýčnickový plech
2		x	DZ POLE 9				339		11,00				
		Celkem				677		22,00					

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

		Dílec	DZ POLE 10		počet ks dílce		2						
173	2	UPE200	t	2500	18,4	46,0	92,0	1,73	3,45	S355J2+N	3.2	diagonála 1	
174	1	UPE200	t	5250	18,4	96,6	96,6	3,62	3,62	S355J2+N	3.2	diagonála 2	
183	1	UPE200	t	1595	18,4	29,3	29,3	1,10	1,10	S355J2+N	3.2	diagonála 3	
184	1	UPE200	t	1235	18,4	22,7	22,7	0,85	0,85	S355J2+N	3.2	diagonála 4	
185	1	P 10 x 820		965	0,79	62,1	62,1	1,60	1,60	S355J2+N	3.2	styčnickový plech	
182	1	P 10 x 550		595	0,33	25,7	25,7	0,67	0,67	S355J2+N	3.2	styčnickový plech	
186	1	P 10 x 500		735	0,37	28,8	28,8	0,75	0,75	S355J2+N	3.2	styčnickový plech	
187	1	P 10 x 475		650	0,31	24,2	24,2	0,63	0,63	S355J2+N	3.2	styčnickový plech	
188	1	P 10 x 335		835	0,28	22,0	22,0	0,58	0,58	S355J2+N	3.2	1/2 plechu ve 2 dílcích	
189	2	P 10 x 250		540	0,14	10,6	21,2	0,28	0,56	S355J2+N	3.2	vložka	
2		x	DZ POLE 10				425	14,00					
		Celkem				849		28,00					

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		PŘÍČNÍKY		počet ks dílce		1						
190	2	P 12 x 220	3600	0,79		74,6	149,2	1,67	3,34	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
191	3	P 12 x 260	3600	0,94		88,2	264,5	1,96	5,88	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
1		x	PRÍČNÍKY				414		10,00			
			Celkem				414		10,00			

Dílec		SPOJKA		počet ks dílce		48						
201	4	L100x12	t	530	17,8	9,4	37,7	0,21	0,83	S355J2+N	3.2	
202	1	P 10 x 450		550	0,25	19,4	19,4	0,51	0,51	S355J2+N	3.2	
48		x	SPOJKA				57		2,00			
			Celkem				2744		96,00			

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

		Dílec	MP ZTUŽIDLO			počet ks dílce		1					
203	20	U140	t	1688		16	27,0	540,2	0,83	16,54	S355J2+N	3.2	příčka
204	4	U140	t	1830		16	29,3	117,1	0,90	3,59	S355J2+N	3.2	diagonála 2
205	4	U140	t	2045		16	32,7	130,9	1,00	4,01	S355J2+N	3.2	diagonála 3
206	4	U140	t	2275		16	36,4	145,6	1,11	4,46	S355J2+N	3.2	diagonála 4
207	24	U140	t	2365		16	37,8	908,2	1,16	27,81	S355J2+N	3.2	diagonála 5-10
208	24	P 10 x 210		300	0,06		4,9	118,7	0,13	3,17	S355J2+N	3.2	svislý plech
209	24	P 10 x 170		210	0,04		2,8	67,3	0,08	1,81	S355J2+N	3.2	svislý plech
210	4	P 10 x 370		430	0,16		12,5	50,0	0,33	1,31	S355J2+N	3.2	styč. plech p2
211	2	P 10 x 365		440	0,16		12,6	25,2	0,33	0,66	S355J2+N	3.2	styč. plech p2
212	2	P 10 x 320		440	0,14		11,1	22,1	0,29	0,58	S355J2+N	3.2	styč. plech p2
213	4	P 10 x 370		430	0,16		12,5	50,0	0,33	1,31	S355J2+N	3.2	styč. plech p3
214	2	P 10 x 380		390	0,15		11,6	23,3	0,30	0,61	S355J2+N	3.2	styč. plech p3
215	2	P 10 x 335		390	0,13		10,3	20,5	0,27	0,54	S355J2+N	3.2	styč. plech p3
216	4	P 10 x 370		430	0,16		12,5	50,0	0,33	1,31	S355J2+N	3.2	styč. plech p4
217	2	P 10 x 350		385	0,13		10,6	21,2	0,28	0,55	S355J2+N	3.2	styč. plech p4
218	2	P 10 x 340		350	0,12		9,3	18,7	0,25	0,49	S355J2+N	3.2	styč. plech p4
219	24	P 10 x 280		300	0,08		6,6	158,3	0,17	4,18	S355J2+N	3.2	styč. plech p5-10
220	12	P 10 x 270		310	0,08		6,6	78,8	0,17	2,08	S355J2+N	3.2	styč. plech p5-10
221	12	P 10 x 265		270	0,07		5,6	67,4	0,15	1,78	S355J2+N	3.2	styč. plech p5-10
222	24	P 10 x 210		210	0,04		3,5	83,1	0,09	2,22	S355J2+N	3.2	svislý plech
1		x	MP ZTUŽIDLO				2696		80,00				
		Celkem				2696		80,00					

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílci	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		OPRAVA HN										
		počet ks dílce 1										
301	8	P 12 x 270	1000	0,27		25,4	203,5	0,56	4,51	S355J2+N	3.2	diagonála Z1
302	8	P 12 x 300	1500	0,45		42,4	339,1	0,94	7,49	S355J2+N	3.2	diagonála Z2
303	8	P 12 x 240	900	0,22		20,3	162,8	0,45	3,63	S355J2+N	3.2	diagonála Z3
304	8	P 12 x 210	850	0,18		16,8	134,5	0,38	3,02	S355J2+N	3.2	diagonála Z4
305	2	L100x12 t	3440		17,8	61,2	122,5	1,34	2,68	S355J2+N	3.2	dolní pás
306	1	L100x12 t	1000		17,8	17,8	17,8	0,39	0,39	S355J2+N	3.2	dolní pás
307	1	L80x10 t	1725		11,9	20,5	20,5	0,53	0,53	S355J2+N	3.2	dolní pás
1 x		OPRAVA HN					1001		23,00			
		Celkem					1001		23,00			

Dílec		VLOŽKY										
		počet ks dílce 1										
501	8	P 10 x 220	775	0,17		13,4	107,1	0,36	2,85	S355J2+N	3.2	
502	16	P 10 x 170	300	0,05		4,0	64,1	0,11	1,73	S355J2+N	3.2	
503	8	P 20 x 220	340	0,07		11,7	93,9	0,16	1,31	S355J2+N	3.2	
504	8	P 10 x 220	865	0,19		14,9	119,5	0,40	3,18	S355J2+N	3.2	
505	8	P 20 x 220	350	0,08		12,1	96,7	0,17	1,34	S355J2+N	3.2	
506	16	P 20 x 85	300	0,03		4,0	64,1	0,06	1,01	S355J2+N	3.2	
507	8	P 20 x 215	340	0,07		11,5	91,8	0,16	1,28	S355J2+N	3.2	
508	8	P 20 x 215	460	0,10		15,5	124,2	0,22	1,73	S355J2+N	3.2	
509	8	P 30 x 220	1060	0,23		54,9	439,3	0,53	4,24	S355J2+N	3.2	
510	8	P 40 x 220	395	0,09		27,3	218,3	0,21	1,64	S355J2+N	3.2	
511	8	P 10 x 230	500	0,12		9,0	72,2	0,24	1,92	S355J2+N	3.2	
512	8	P 30 x 210	300	0,06		14,8	118,7	0,14	1,15	S355J2+N	3.2	
513	8	P 20 x 230	340	0,08		12,3	98,2	0,17	1,36	S355J2+N	3.2	

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			
514	8	P 20 x 230	460	0,11		16,6	132,9	0,23	1,84	S355J2+N	3.2	
515	64	P 30 x 220	440	0,10		22,8	1459,0	0,22	14,08	S355J2+N	3.2	
516	32	P 25 x 210	300	0,06		12,4	395,6	0,14	4,51	S355J2+N	3.2	
517	8	P 10 x 105	300	0,03		2,5	19,8	0,07	0,55	S355J2+N	3.2	
517	8	P 10 x 230	330	0,08		6,0	47,7	0,16	1,27	S355J2+N	3.2	
517	8	P 10 x 230	450	0,10		8,1	65,0	0,22	1,73	S355J2+N	3.2	
517	112	P 30 x 220	440	0,10		22,8	2553,2	0,22	24,64	S355J2+N	3.2	
517	56	P 10 x 220	440	0,10		7,6	425,5	0,20	11,33	S355J2+N	3.2	
517	72	P 30 x 210	300	0,06		14,8	1068,2	0,14	10,37	S355J2+N	3.2	
517	8	P 30 x 220	505	0,11		26,2	209,3	0,25	2,02	S355J2+N	3.2	
517	8	P 30 x 220	400	0,09		20,7	165,8	0,20	1,60	S355J2+N	3.2	
517	8	P 30 x 220	285	0,06		14,8	118,1	0,14	1,14	S355J2+N	3.2	
517	4	P 25 x 260	605	0,16		30,9	123,5	0,34	1,38	S355J2+N	3.2	
1 x VLOŽKY							8492		102,00			
Celkem							8492		102,00			

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		ZÁBRADLÍ L1										
		počet ks dílce 1										
401	5	P 15 x 240	240	0,06		6,8	33,9	0,12	0,61	S235JR	2.2	patní deska
402	5	L80x8	t	1075	9,66	10,4	51,9	0,33	1,67	S235JR	2.2	sloupek
403	3	L70x6	t	2690	6,4	17,2	51,6	0,73	2,18	S235JR	2.2	madlo
404	3	L70x6	t	2600	6,4	16,6	49,9	0,70	2,11	S235JR	2.2	madlo
405	3	L70x6	t	900	6,4	5,8	17,3	0,24	0,73	S235JR	2.2	madlo
406	3	L70x6	t	460	6,4	2,9	8,8	0,12	0,37	S235JR	2.2	madlo
407	3	P 10 x 40	200	0,01		0,6	1,9	0,02	0,06	S235JR	2.2	spojka madla
1		x	ZÁBRADLÍ L1				215		8,00			
		Celkem					215		8,00			

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		ZÁBRADLÍ P1		počet ks dílce		1						
401	5	P 15 x 240	240	0,06		6,8	33,9	0,12	0,61	S235JR	2.2	patní deska
402	5	L80x8	t	1075	9,66	10,4	51,9	0,33	1,67	S235JR	2.2	sloupek
408	3	L70x6	t	2690	6,4	17,2	51,6	0,73	2,18	S235JR	2.2	madlo
409	3	L70x6	t	2600	6,4	16,6	49,9	0,70	2,11	S235JR	2.2	madlo
410	3	L70x6	t	880	6,4	5,6	16,9	0,24	0,71	S235JR	2.2	madlo
411	3	L70x6	t	460	6,4	2,9	8,8	0,12	0,37	S235JR	2.2	madlo
407	3	P 10 x 40	200	0,01		0,6	1,9	0,02	0,06	S235JR	2.2	spojka madla
1		x	ZÁBRADLÍ P1				215		8,00			
		Celkem						215	8,00			

Dílec		ZÁBRADLÍ L2		počet ks dílce		1						
401	6	P 15 x 240	240	0,06		6,8	40,7	0,12	0,73	S235JR	2.2	patní deska
402	6	L80x8	t	1075	9,66	10,4	62,3	0,33	2,00	S235JR	2.2	sloupek
412	3	L70x6	t	440	6,4	2,8	8,4	0,12	0,36	S235JR	2.2	madlo
413	3	L70x6	t	890	6,4	5,7	17,1	0,24	0,72	S235JR	2.2	madlo
414	3	L70x6	t	2720	6,4	17,4	52,2	0,73	2,20	S235JR	2.2	madlo
415	3	L70x6	t	4610	6,4	29,5	88,5	1,24	3,73	S235JR	2.2	madlo
407	3	P 10 x 40	200	0,01		0,6	1,9	0,02	0,06	S235JR	2.2	spojka madla
1		x	ZÁBRADLÍ L2				271		10,00			
		Celkem						271	10,00			

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílcích	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		ZÁBRADLÍ P2										
		počet ks dílce 1										
401	7	P 15 x 240	240	0,06		6,8	47,5	0,12	0,86	S235JR	2.2	patní deska
402	7	L80x8	t	1075	9,66	10,4	72,7	0,33	2,33	S235JR	2.2	sloupek
416	3	L70x6	t	440	6,4	2,8	8,4	0,12	0,36	S235JR	2.2	madlo
417	3	L70x6	t	850	6,4	5,4	16,3	0,23	0,69	S235JR	2.2	madlo
418	3	L70x6	t	1810	6,4	11,6	34,8	0,49	1,47	S235JR	2.2	madlo
419	6	L70x6	t	580	6,4	3,7	22,3	0,16	0,94	S235JR	2.2	madlo
420	3	L70x6	t	1190	6,4	7,6	22,8	0,32	0,96	S235JR	2.2	madlo
421	3	L70x6	t	735	6,4	4,7	14,1	0,20	0,60	S235JR	2.2	madlo
422	3	L70x6	t	3735	6,4	23,9	71,7	1,01	3,03	S235JR	2.2	madlo
407	3	P 10 x 40	200	0,01		0,6	1,9	0,02	0,06	S235JR	2.2	spojka madla
1		x	ZÁBRADLÍ P2				313		12,00			
		Celkem					313		12,00			

Datum: 1.10.2020

Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílci	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Dílec		REZERVA	počet ks dílce		1							
901	20	P 10 x 1000	1000	1,00		78,5	1570,0	2,02	40,40	S355J2+N	3.2	plech na opravy
902	18	P 10 x 500	1000	0,50		39,3	706,5	1,02	18,36	S355J2+N	3.2	plech na opravy
903	10	P 8 x 1000	1000	1,00		62,8	628,0	2,02	20,16	S355J2+N	3.2	plech na opravy
904	10	P 8 x 500	1000	0,50		31,4	314,0	1,02	10,16	S355J2+N	3.2	plech na opravy
905	8	L100x10 t	10000		15,1	151,0	1208,0	3,90	31,20	S355J2+N	3.2	úhelník na opravy
906	8	L100x10 t	5000		15,1	75,5	604,0	1,95	15,60	S355J2+N	3.2	úhelník na opravy
1	x	REZERVA					5031		136,00			
		<u>Celkem</u>					<u>5031</u>		<u>136,00</u>			

Datum: 1.10.2020 Výkaz materiálu Ledečko_03.xls

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	kusů v dílci	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Plocha výpalku	Jednotk. hmotnost profilu	Hmotnost ks	Hmotnost celkem v dílci	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm	m ²	kg/m	kg		m ²	m ²			

Celkem za NK - "čistá hmotnost"

54854 kg

1265

Prořez (složitě tvarové výpalky)

6 %

3291 kg

Svary a spojovací materiál

10 %

5485 kg

Celková hmotnost na jednu konstrukci včetně svarů**63631 kg****Plocha konstrukce (pro otryskání)****Sa 3****1265****Vnitřní plochy (uzavřené průřezy)**

- 0

Plocha bez PKO

- 0

Celková plocha konstrukce pro PKO**1265****m²****Poznámka**

- v - pozice výpalků se skutečnou plochou. Pokud je prořez konkrétní položky větší než 5% jsou do výkazu uvažovány „čisté“ obrysy výpalků
- t - pozice "tyčové" oceli (profilů a kusových položek)
- pozice šroubů, trnů a PERI botek jsou vykázány počtem kusů (není uvedena jejich hmotnost)

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm			kg		m ²	m ²			

Výkaz za průřez/položku: P 15, materiál: S355J2+N

101	P 15 x 250	2080	POD POLE 1	4,0	61,2	244,9	1,1	4,4	S355J2+N	3.2	horní pásnice
102	P 15 x 250	2010	POD POLE 1	4,0	59,2	236,7	1,1	4,3	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
109	P 15 x 250	2280	POD POLE 2	4,0	67,1	268,5	1,2	4,8	S355J2+N	3.2	horní pásnice
110	P 15 x 250	2210	POD POLE 2	4,0	65,1	260,2	1,2	4,7	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
115	P 15 x 250	2880	POD POLE 3	4,0	84,8	339,1	1,5	6,1	S355J2+N	3.2	horní pásnice
116	P 15 x 250	2810	POD POLE 3	4,0	82,7	330,9	1,5	6,0	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
139	P 15 x 250	340	POD KONZOLA	4,0	10,0	40,0	0,2	0,7	S355J2+N	3.2	horní pásnice

Součty za: P 15, S355J2+N**0****28,0****1720,3****31,0****Výkaz za průřez/položku: P 12, materiál: S355J2+N**

103	P 12 x 685	2370	POD POLE 1	4,0	152,9	611,7	3,3	13,2	S355J2+N	3.2	stěna
108	P 12 x 160	220	POD POLE 1	16,0	3,3	53,1	0,1	1,2	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
111	P 12 x 685	2570	POD POLE 2	4,0	165,8	663,3	3,6	14,3	S355J2+N	3.2	stěna
108	P 12 x 160	220	POD POLE 2	16,0	3,3	53,1	0,1	1,2	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
117	P 12 x 705	3170	POD POLE 3	4,0	210,5	842,1	4,5	18,2	S355J2+N	3.2	stěna
108	P 12 x 160	220	POD POLE 3	20,0	3,3	66,3	0,1	1,5	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
123	P 12 x 680	3770	POD POLE 4	4,0	241,5	966,0	5,2	20,9	S355J2+N	3.2	stěna
108	P 12 x 160	220	POD POLE 4	24,0	3,3	79,6	0,1	1,8	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
129	P 12 x 680	3970	POD POLE 5	20,0	254,3	5086,0	5,5	109,9	S355J2+N	3.2	stěna
108	P 12 x 160	220	POD POLE 5	140,0	3,3	464,2	0,1	10,6	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
135	P 12 x 730	3970	POD POLE 10	4,0	273,0	1092,0	5,9	23,6	S355J2+N	3.2	stěna
108	P 12 x 160	220	POD POLE 10	28,0	3,3	92,8	0,1	2,1	S355J2+N	3.2	mostnicový plech
142	P 12 x 453	670	POD KONZOLA	4,0	28,6	114,4	0,6	2,5	S355J2+N	3.2	stěna
108	P 12 x 160	220	POD KONZOLA	4,0	3,3	13,3	0,1	0,3	S355J2+N	3.2	mostnicový plech

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm									
190	P 12 x 220	3600	PŘÍČNÍKY	2,0	74,6	149,2	1,7	3,3	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
191	P 12 x 260	3600	PŘÍČNÍKY	3,0	88,2	264,5	2,0	5,9	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
301	P 12 x 270	1000	OPRAVA HN	8,0	25,4	203,5	0,6	4,5	S355J2+N	3.2	diagonála Z1
302	P 12 x 300	1500	OPRAVA HN	8,0	42,4	339,1	0,9	7,5	S355J2+N	3.2	diagonála Z2
303	P 12 x 240	900	OPRAVA HN	8,0	20,3	162,8	0,5	3,6	S355J2+N	3.2	diagonála Z3
304	P 12 x 210	850	OPRAVA HN	8,0	16,8	134,5	0,4	3,0	S355J2+N	3.2	diagonála Z4
Součty za: P 12, S355J2+N		0		329,0		11451,5		249,2			
Výkaz za průřez/položku: L120X12 , materiál: S355J2+N											
104	L120x12	670	POD POLE 1	8,0	14,5	115,8	0,3	2,5	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník 1
Součty za: L120X12 , S355J2+N		5360		8,0		115,8		2,5			
Výkaz za průřez/položku: L120X80X12 , materiál: S355J2+N											
105	L120x80x12	680	POD POLE 1	8,0	12,1	96,9	0,3	2,1	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník 2
112	L120x80x12	680	POD POLE 2	16,0	12,1	193,8	0,3	4,2	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
118	L120x80x12	680	POD POLE 3	16,0	12,1	193,8	0,3	4,2	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
124	L120x80x12	680	POD POLE 4	16,0	12,1	193,8	0,3	4,2	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
130	L120x80x12	680	POD POLE 5	80,0	12,1	968,9	0,3	21,2	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
136	L120x80x12	680	POD POLE 10	16,0	12,1	193,8	0,3	4,2	S355J2+N	3.2	připojovací úhelník
Součty za: L120X80X12 , S355J2+N		103360		152,0		1840,8		40,3			

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm			kg		m ²	m ²			

Výkaz za průřez/položku: P 10, materiál: S355J2+N

106	P 10 x 155	550	POD POLE 1	4,0	6,7	26,8	0,2	0,7	S355J2+N	3.2	výztuha 1
107	P 10 x 109	550	POD POLE 1	4,0	4,7	18,8	0,1	0,5	S355J2+N	3.2	výztuha 2
113	P 10 x 155	550	POD POLE 2	4,0	6,7	26,8	0,2	0,7	S355J2+N	3.2	výztuha 1
114	P 10 x 109	550	POD POLE 2	4,0	4,7	18,8	0,1	0,5	S355J2+N	3.2	výztuha 2
119	P 10 x 155	570	POD POLE 3	4,0	6,9	27,7	0,2	0,8	S355J2+N	3.2	výztuha 1
120	P 10 x 109	570	POD POLE 3	4,0	4,9	19,5	0,1	0,5	S355J2+N	3.2	výztuha 2
125	P 10 x 155	460	POD POLE 4	4,0	5,6	22,4	0,2	0,6	S355J2+N	3.2	výztuha 1
126	P 10 x 109	460	POD POLE 4	4,0	3,9	15,7	0,1	0,4	S355J2+N	3.2	výztuha 2
131	P 10 x 155	460	POD POLE 5	20,0	5,6	111,9	0,2	3,0	S355J2+N	3.2	výztuha 1
132	P 10 x 109	460	POD POLE 5	20,0	3,9	78,7	0,1	2,2	S355J2+N	3.2	výztuha 2
137	P 10 x 155	590	POD POLE 10	4,0	7,2	28,7	0,2	0,8	S355J2+N	3.2	výztuha 1
138	P 10 x 109	590	POD POLE 10	4,0	5,0	20,2	0,1	0,6	S355J2+N	3.2	výztuha 2
140	P 10 x 230	250	POD KONZOLA	4,0	4,5	18,1	0,1	0,5	S355J2+N	3.2	čelní lem
141	P 10 x 250	430	POD KONZOLA	4,0	8,4	33,8	0,2	0,9	S355J2+N	3.2	dolní pásnice 2
143	P 10 x 252	670	POD KONZOLA	4,0	13,3	53,0	0,4	1,4	S355J2+N	3.2	připojovací plech
147	P 10 x 885	1310	DZ POLE 1	4,0	91,0	364,0	2,3	9,4	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
148	P 10 x 1145	1415	DZ POLE 1	4,0	127,2	508,7	3,3	13,1	S355J2+N	3.2	plech vzpěry
150	P 10 x 605	920	DZ POLE 1	2,0	43,7	87,4	1,1	2,3	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
151	P 10 x 250	355	DZ POLE 1	4,0	7,0	27,9	0,2	0,7	S355J2+N	3.2	vložka
155	P 10 x 855	955	DZ POLE 2	4,0	64,1	256,4	1,7	6,6	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
156	P 10 x 1150	1555	DZ POLE 2	4,0	140,4	561,5	3,6	14,4	S355J2+N	3.2	plech vzpěry
157	P 10 x 615	885	DZ POLE 2	2,0	42,7	85,5	1,1	2,2	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
158	P 10 x 250	445	DZ POLE 2	4,0	8,7	34,9	0,2	0,9	S355J2+N	3.2	vložka
162	P 10 x 855	460	DZ POLE 3	4,0	30,9	123,5	0,8	3,2	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
163	P 10 x 860	1140	DZ POLE 3	4,0	77,0	307,8	2,0	7,9	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
164	P 10 x 1165	1955	DZ POLE 3	4,0	178,8	715,2	4,6	18,4	S355J2+N	3.2	plech vzpěry

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm									
165	P 10 x 635	800	DZ POLE 3	2,0	39,9	79,8	1,0	2,1	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
166	P 10 x 250	485	DZ POLE 3	4,0	9,5	38,1	0,3	1,0	S355J2+N	3.2	vložka
170	P 10 x 515	870	DZ POLE 4	4,0	35,2	140,7	0,9	3,7	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
171	P 10 x 870	1050	DZ POLE 4	4,0	71,7	286,8	1,8	7,4	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
172	P 10 x 650	735	DZ POLE 4	2,0	37,5	75,0	1,0	1,9	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
175	P 10 x 535	870	DZ POLE 5	4,0	36,5	146,2	0,9	3,8	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
176	P 10 x 655	715	DZ POLE 5	2,0	36,8	73,5	1,0	1,9	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
177	P 10 x 535	870	DZ POLE 6	4,0	36,5	146,2	0,9	3,8	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
178	P 10 x 870	1070	DZ POLE 6	4,0	73,1	292,3	1,9	7,5	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
176	P 10 x 655	715	DZ POLE 6	2,0	36,8	73,5	1,0	1,9	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
179	P 10 x 870	1070	DZ POLE 7	4,0	73,1	292,3	1,9	7,5	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
176	P 10 x 655	715	DZ POLE 7	2,0	36,8	73,5	1,0	1,9	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
180	P 10 x 870	1020	DZ POLE 8	4,0	69,7	278,6	1,8	7,2	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
176	P 10 x 655	715	DZ POLE 8	2,0	36,8	73,5	1,0	1,9	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
181	P 10 x 820	965	DZ POLE 9	4,0	62,1	248,5	1,6	6,4	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
182	P 10 x 550	595	DZ POLE 9	2,0	25,7	51,4	0,7	1,3	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
185	P 10 x 820	965	DZ POLE 10	2,0	62,1	124,2	1,6	3,2	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
182	P 10 x 550	595	DZ POLE 10	2,0	25,7	51,4	0,7	1,3	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
186	P 10 x 500	735	DZ POLE 10	2,0	28,8	57,7	0,7	1,5	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
187	P 10 x 475	650	DZ POLE 10	2,0	24,2	48,5	0,6	1,3	S355J2+N	3.2	styčnickový plech
188	P 10 x 335	835	DZ POLE 10	2,0	22,0	43,9	0,6	1,2	S355J2+N	3.2	1/2 plechu ve 2 dílcích
189	P 10 x 250	540	DZ POLE 10	4,0	10,6	42,4	0,3	1,1	S355J2+N	3.2	vložka
202	P 10 x 450	550	SPOJKA	48,0	19,4	932,6	0,5	24,3	S355J2+N	3.2	
208	P 10 x 210	300	MP ZTUŽIDLO	24,0	4,9	118,7	0,1	3,2	S355J2+N	3.2	svislý plech
209	P 10 x 170	210	MP ZTUŽIDLO	24,0	2,8	67,3	0,1	1,8	S355J2+N	3.2	svislý plech
210	P 10 x 370	430	MP ZTUŽIDLO	4,0	12,5	50,0	0,3	1,3	S355J2+N	3.2	styč. plech p2
211	P 10 x 365	440	MP ZTUŽIDLO	2,0	12,6	25,2	0,3	0,7	S355J2+N	3.2	styč. plech p2
212	P 10 x 320	440	MP ZTUŽIDLO	2,0	11,1	22,1	0,3	0,6	S355J2+N	3.2	styč. plech p2

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm									
213	P 10 x 370	430	MP ZTUŽIDLO	4,0	12,5	50,0	0,3	1,3	S355J2+N	3.2	styč. plech p3
214	P 10 x 380	390	MP ZTUŽIDLO	2,0	11,6	23,3	0,3	0,6	S355J2+N	3.2	styč. plech p3
215	P 10 x 335	390	MP ZTUŽIDLO	2,0	10,3	20,5	0,3	0,5	S355J2+N	3.2	styč. plech p3
216	P 10 x 370	430	MP ZTUŽIDLO	4,0	12,5	50,0	0,3	1,3	S355J2+N	3.2	styč. plech p4
217	P 10 x 350	385	MP ZTUŽIDLO	2,0	10,6	21,2	0,3	0,6	S355J2+N	3.2	styč. plech p4
218	P 10 x 340	350	MP ZTUŽIDLO	2,0	9,3	18,7	0,2	0,5	S355J2+N	3.2	styč. plech p4
219	P 10 x 280	300	MP ZTUŽIDLO	24,0	6,6	158,3	0,2	4,2	S355J2+N	3.2	styč. plech p5-10
220	P 10 x 270	310	MP ZTUŽIDLO	12,0	6,6	78,8	0,2	2,1	S355J2+N	3.2	styč. plech p5-10
221	P 10 x 265	270	MP ZTUŽIDLO	12,0	5,6	67,4	0,1	1,8	S355J2+N	3.2	styč. plech p5-10
222	P 10 x 210	210	MP ZTUŽIDLO	24,0	3,5	83,1	0,1	2,2	S355J2+N	3.2	svislý plech
501	P 10 x 220	775	VLOŽKY	8,0	13,4	107,1	0,4	2,9	S355J2+N	3.2	
502	P 10 x 170	300	VLOŽKY	16,0	4,0	64,1	0,1	1,7	S355J2+N	3.2	
504	P 10 x 220	865	VLOŽKY	8,0	14,9	119,5	0,4	3,2	S355J2+N	3.2	
511	P 10 x 230	500	VLOŽKY	8,0	9,0	72,2	0,2	1,9	S355J2+N	3.2	
517	P 10 x 105	300	VLOŽKY	8,0	2,5	19,8	0,1	0,6	S355J2+N	3.2	
517	P 10 x 230	330	VLOŽKY	8,0	6,0	47,7	0,2	1,3	S355J2+N	3.2	
517	P 10 x 230	450	VLOŽKY	8,0	8,1	65,0	0,2	1,7	S355J2+N	3.2	
517	P 10 x 220	440	VLOŽKY	56,0	7,6	425,5	0,2	11,3	S355J2+N	3.2	
901	P 10 x 1000	1000	REZERVA	20,0	78,5	1570,0	2,0	40,4	S355J2+N	3.2	plech na opravy
902	P 10 x 500	1000	REZERVA	18,0	39,3	706,5	1,0	18,4	S355J2+N	3.2	plech na opravy
Součty za: P 10, S355J2+N		0		546,0		11316,0		294,3			

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm			kg		m ²	m ²			

Výkaz za průřez/položku: P 20, materiál: S355J2+N

121	P 20 x 250	3480	POD POLE 4	4,0	136,6	546,4	1,9	7,5	S355J2+N	3.2	horní pásnice
122	P 20 x 250	3410	POD POLE 4	4,0	133,8	535,4	1,8	7,4	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
127	P 20 x 250	3680	POD POLE 5	20,0	144,4	2888,8	2,0	39,7	S355J2+N	3.2	horní pásnice
128	P 20 x 250	3610	POD POLE 5	20,0	141,7	2833,9	1,9	39,0	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
133	P 20 x 250	3680	POD POLE 10	4,0	144,4	577,8	2,0	7,9	S355J2+N	3.2	horní pásnice
134	P 20 x 250	3610	POD POLE 10	4,0	141,7	566,8	1,9	7,8	S355J2+N	3.2	dolní pásnice
503	P 20 x 220	340	VLOŽKY	8,0	11,7	93,9	0,2	1,3	S355J2+N	3.2	
505	P 20 x 220	350	VLOŽKY	8,0	12,1	96,7	0,2	1,3	S355J2+N	3.2	
506	P 20 x 85	300	VLOŽKY	16,0	4,0	64,1	0,1	1,0	S355J2+N	3.2	
507	P 20 x 215	340	VLOŽKY	8,0	11,5	91,8	0,2	1,3	S355J2+N	3.2	
508	P 20 x 215	460	VLOŽKY	8,0	15,5	124,2	0,2	1,7	S355J2+N	3.2	
513	P 20 x 230	340	VLOŽKY	8,0	12,3	98,2	0,2	1,4	S355J2+N	3.2	
514	P 20 x 230	460	VLOŽKY	8,0	16,6	132,9	0,2	1,8	S355J2+N	3.2	

Součty za: P 20, S355J2+N**0****120,0****8650,8****119,2**

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.		Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm									

Výkaz za průřez/položku: UPE200 , materiál: S355J2+N

144	UPE200	2070	DZ POLE 1	2,0	38,1	76,2	1,4	2,9	S355J2+N	3.2	diagonála 1
145	UPE200	2030	DZ POLE 1	2,0	37,4	74,7	1,4	2,8	S355J2+N	3.2	diagonála 2
146	UPE200	4515	DZ POLE 1	2,0	83,1	166,2	3,1	6,2	S355J2+N	3.2	diagonála 3
153	UPE200	2115	DZ POLE 2	4,0	38,9	155,7	1,5	5,8	S355J2+N	3.2	diagonála 1
154	UPE200	4615	DZ POLE 2	2,0	84,9	169,8	3,2	6,4	S355J2+N	3.2	diagonála 2
160	UPE200	2280	DZ POLE 3	4,0	42,0	167,8	1,6	6,3	S355J2+N	3.2	diagonála 1
161	UPE200	4870	DZ POLE 3	2,0	89,6	179,2	3,4	6,7	S355J2+N	3.2	diagonála 2
168	UPE200	2440	DZ POLE 4	4,0	44,9	179,6	1,7	6,7	S355J2+N	3.2	diagonála 1
169	UPE200	5140	DZ POLE 4	2,0	94,6	189,2	3,5	7,1	S355J2+N	3.2	diagonála 2
173	UPE200	2500	DZ POLE 5	4,0	46,0	184,0	1,7	6,9	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	UPE200	5250	DZ POLE 5	2,0	96,6	193,2	3,6	7,2	S355J2+N	3.2	diagonála 2
173	UPE200	2500	DZ POLE 6	4,0	46,0	184,0	1,7	6,9	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	UPE200	5250	DZ POLE 6	2,0	96,6	193,2	3,6	7,2	S355J2+N	3.2	diagonála 2
173	UPE200	2500	DZ POLE 7	4,0	46,0	184,0	1,7	6,9	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	UPE200	5250	DZ POLE 7	2,0	96,6	193,2	3,6	7,2	S355J2+N	3.2	diagonála 2
173	UPE200	2500	DZ POLE 8	4,0	46,0	184,0	1,7	6,9	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	UPE200	5250	DZ POLE 8	2,0	96,6	193,2	3,6	7,2	S355J2+N	3.2	diagonála 2
173	UPE200	2500	DZ POLE 9	4,0	46,0	184,0	1,7	6,9	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	UPE200	5250	DZ POLE 9	2,0	96,6	193,2	3,6	7,2	S355J2+N	3.2	diagonála 2
173	UPE200	2500	DZ POLE 10	4,0	46,0	184,0	1,7	6,9	S355J2+N	3.2	diagonála 1
174	UPE200	5250	DZ POLE 10	2,0	96,6	193,2	3,6	7,2	S355J2+N	3.2	diagonála 2
183	UPE200	1595	DZ POLE 10	2,0	29,3	58,7	1,1	2,2	S355J2+N	3.2	diagonála 3
184	UPE200	1235	DZ POLE 10	2,0	22,7	45,4	0,9	1,7	S355J2+N	3.2	diagonála 4

Součty za: UPE200 , S355J2+N

202480

64,0

3725,6

139,7

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm			kg		m ²	m ²			

Výkaz za průřez/položku: L100X10 , materiál: S355J2+N

152	L100x10	1960	DZ POLE 1	16,0	29,6	473,5	0,8	12,2	S355J2+N	3.2	úhelník vzpěry
159	L100x10	2110	DZ POLE 2	16,0	31,9	509,8	0,8	13,2	S355J2+N	3.2	úhelník vzpěry
167	L100x10	2480	DZ POLE 3	16,0	37,4	599,2	1,0	15,5	S355J2+N	3.2	úhelník vzpěry
905	L100x10	10000	REZERVA	8,0	151,0	1208,0	3,9	31,2	S355J2+N	3.2	úhelník na opravy
906	L100x10	5000	REZERVA	8,0	75,5	604,0	2,0	15,6	S355J2+N	3.2	úhelník na opravy

Součty za: L100X10 , S355J2+N 224800 64,0 3394,5 87,7

Výkaz za průřez/položku: L100X12 , materiál: S355J2+N

201	L100x12	530	SPOJKA	192,0	9,4	1811,3	0,2	39,7	S355J2+N	3.2	
305	L100x12	3440	OPRAVA HN	2,0	61,2	122,5	1,3	2,7	S355J2+N	3.2	dolní pás
306	L100x12	1000	OPRAVA HN	1,0	17,8	17,8	0,4	0,4	S355J2+N	3.2	dolní pás

Součty za: L100X12 , S355J2+N 109640 195,0 1951,6 42,8

Výkaz za průřez/položku: U140 , materiál: S355J2+N

203	U140	1688	MP ZTUŽIDLO	20,0	27,0	540,2	0,8	16,5	S355J2+N	3.2	příčka
204	U140	1830	MP ZTUŽIDLO	4,0	29,3	117,1	0,9	3,6	S355J2+N	3.2	diagonála 2
205	U140	2045	MP ZTUŽIDLO	4,0	32,7	130,9	1,0	4,0	S355J2+N	3.2	diagonála 3
206	U140	2275	MP ZTUŽIDLO	4,0	36,4	145,6	1,1	4,5	S355J2+N	3.2	diagonála 4
207	U140	2365	MP ZTUŽIDLO	24,0	37,8	908,2	1,2	27,8	S355J2+N	3.2	diagonála 5-10

Součty za: U140 , S355J2+N 115120 56,0 1841,9 56,4

Datum: 1.10.2020

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Investor: OŘ Praha

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Část: Ocelové konstrukce

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm			kg		m ²	m ²			

Výkaz za průřez/položku: L80X10 , materiál: S355J2+N

307	L80x10	1725	OPRAVA HN	1,0	20,5	20,5	0,5	0,5	S355J2+N	3.2	dolní pás
-----	--------	------	-----------	-----	------	------	-----	-----	----------	-----	-----------

Součty za: L80X10 , S355J2+N	1725			1,0		20,5		0,5			
-------------------------------------	-------------	--	--	------------	--	-------------	--	------------	--	--	--

Výkaz za průřez/položku: P 30, materiál: S355J2+N

509	P 30 x 220	1060	VLOŽKY	8,0	54,9	439,3	0,5	4,2	S355J2+N	3.2	
512	P 30 x 210	300	VLOŽKY	8,0	14,8	118,7	0,1	1,2	S355J2+N	3.2	
515	P 30 x 220	440	VLOŽKY	64,0	22,8	1459,0	0,2	14,1	S355J2+N	3.2	
517	P 30 x 220	440	VLOŽKY	112,0	22,8	2553,2	0,2	24,6	S355J2+N	3.2	
517	P 30 x 210	300	VLOŽKY	72,0	14,8	1068,2	0,1	10,4	S355J2+N	3.2	
517	P 30 x 220	505	VLOŽKY	8,0	26,2	209,3	0,3	2,0	S355J2+N	3.2	
517	P 30 x 220	400	VLOŽKY	8,0	20,7	165,8	0,2	1,6	S355J2+N	3.2	
517	P 30 x 220	285	VLOŽKY	8,0	14,8	118,1	0,1	1,1	S355J2+N	3.2	

Součty za: P 30, S355J2+N	0			288,0		6131,7		59,2			
----------------------------------	----------	--	--	--------------	--	---------------	--	-------------	--	--	--

Výkaz za průřez/položku: P 40, materiál: S355J2+N

510	P 40 x 220	395	VLOŽKY	8,0	27,3	218,3	0,2	1,6	S355J2+N	3.2	
-----	------------	-----	--------	-----	------	-------	-----	-----	----------	-----	--

Součty za: P 40, S355J2+N	0			8,0		218,3		1,6			
----------------------------------	----------	--	--	------------	--	--------------	--	------------	--	--	--

Datum: 1.10.2020

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Investor: OŘ Praha

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Část: Ocelové konstrukce

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm			kg		m ²	m ²			

Výkaz za průřez/položku: P 25, materiál: S355J2+N

516	P 25 x 210	300	VLOŽKY	32,0	12,4	395,6	0,1	4,5	S355J2+N	3.2	
517	P 25 x 260	605	VLOŽKY	4,0	30,9	123,5	0,3	1,4	S355J2+N	3.2	

Součty za: P 25, S355J2+N **0** **36,0** **519,1** **5,9**

Výkaz za průřez/položku: P 8, materiál: S355J2+N

903	P 8 x 1000	1000	REZERVA	10,0	62,8	628,0	2,0	20,2	S355J2+N	3.2	plech na opravy
904	P 8 x 500	1000	REZERVA	10,0	31,4	314,0	1,0	10,2	S355J2+N	3.2	plech na opravy

Součty za: P 8, S355J2+N **0** **20,0** **942,0** **30,3**

Výkaz za průřez/položku: P 15, materiál: S235JR

401	P 15 x 240	240	ZÁBRADLÍ L1	5,0	6,8	33,9	0,1	0,6	S235JR	2.2	patní deska
401	P 15 x 240	240	ZÁBRADLÍ P1	5,0	6,8	33,9	0,1	0,6	S235JR	2.2	patní deska
401	P 15 x 240	240	ZÁBRADLÍ L2	6,0	6,8	40,7	0,1	0,7	S235JR	2.2	patní deska
401	P 15 x 240	240	ZÁBRADLÍ P2	7,0	6,8	47,5	0,1	0,9	S235JR	2.2	patní deska

Součty za: P 15, S235JR **0** **23,0** **156,0** **2,8**

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.		Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
			mm									

Výkaz za průřez/položku: P 10, materiál: S235JR

407	P 10 x 40	200	ZÁBRADLÍ L1	3,0	0,6	1,9	0,0	0,1	S235JR	2.2	spojka madla
407	P 10 x 40	200	ZÁBRADLÍ P1	3,0	0,6	1,9	0,0	0,1	S235JR	2.2	spojka madla
407	P 10 x 40	200	ZÁBRADLÍ L2	3,0	0,6	1,9	0,0	0,1	S235JR	2.2	spojka madla
407	P 10 x 40	200	ZÁBRADLÍ P2	3,0	0,6	1,9	0,0	0,1	S235JR	2.2	spojka madla

Součty za: P 10, S235JR **0** **12,0** **7,5** **0,2**

Výkaz za průřez/položku: L80X8 , materiál: S235JR

402	L80x8	1075	ZÁBRADLÍ L1	5,0	10,4	51,9	0,3	1,7	S235JR	2.2	sloupek
402	L80x8	1075	ZÁBRADLÍ P1	5,0	10,4	51,9	0,3	1,7	S235JR	2.2	sloupek
402	L80x8	1075	ZÁBRADLÍ L2	6,0	10,4	62,3	0,3	2,0	S235JR	2.2	sloupek
402	L80x8	1075	ZÁBRADLÍ P2	7,0	10,4	72,7	0,3	2,3	S235JR	2.2	sloupek

Součty za: L80X8 , S235JR **24725** **23,0** **238,8** **7,7**

Datum: 1.10.2020

Stavba: Oprava železničních mostů v obvodu SMT Praha

Objekt: SO 02: Most v km 1,239

Část: Ocelové konstrukce

Investor: OŘ Praha

Objednatel: SŽ

Konstruktér: Lakmayer



Poz.	Profil / Plech (opsaný obdélník)	Délka	Dílec	Celkem ks	Hmotnost ks	Celková hmotnost	Nátěrová plocha ks	Nátěrová plocha celkem	Materiál	Atest	Poznámka
		mm			kg		m ²	m ²			

Výkaz za průřez/položku: L70X6 , materiál: S235JR

403	L70x6	2690	ZÁBRADLÍ L1	3,0	17,2	51,6	0,7	2,2	S235JR	2.2	madlo
404	L70x6	2600	ZÁBRADLÍ L1	3,0	16,6	49,9	0,7	2,1	S235JR	2.2	madlo
405	L70x6	900	ZÁBRADLÍ L1	3,0	5,8	17,3	0,2	0,7	S235JR	2.2	madlo
406	L70x6	460	ZÁBRADLÍ L1	3,0	2,9	8,8	0,1	0,4	S235JR	2.2	madlo
408	L70x6	2690	ZÁBRADLÍ P1	3,0	17,2	51,6	0,7	2,2	S235JR	2.2	madlo
409	L70x6	2600	ZÁBRADLÍ P1	3,0	16,6	49,9	0,7	2,1	S235JR	2.2	madlo
410	L70x6	880	ZÁBRADLÍ P1	3,0	5,6	16,9	0,2	0,7	S235JR	2.2	madlo
411	L70x6	460	ZÁBRADLÍ P1	3,0	2,9	8,8	0,1	0,4	S235JR	2.2	madlo
412	L70x6	440	ZÁBRADLÍ L2	3,0	2,8	8,4	0,1	0,4	S235JR	2.2	madlo
413	L70x6	890	ZÁBRADLÍ L2	3,0	5,7	17,1	0,2	0,7	S235JR	2.2	madlo
414	L70x6	2720	ZÁBRADLÍ L2	3,0	17,4	52,2	0,7	2,2	S235JR	2.2	madlo
415	L70x6	4610	ZÁBRADLÍ L2	3,0	29,5	88,5	1,2	3,7	S235JR	2.2	madlo
416	L70x6	440	ZÁBRADLÍ P2	3,0	2,8	8,4	0,1	0,4	S235JR	2.2	madlo
417	L70x6	850	ZÁBRADLÍ P2	3,0	5,4	16,3	0,2	0,7	S235JR	2.2	madlo
418	L70x6	1810	ZÁBRADLÍ P2	3,0	11,6	34,8	0,5	1,5	S235JR	2.2	madlo
419	L70x6	580	ZÁBRADLÍ P2	6,0	3,7	22,3	0,2	0,9	S235JR	2.2	madlo
420	L70x6	1190	ZÁBRADLÍ P2	3,0	7,6	22,8	0,3	1,0	S235JR	2.2	madlo
421	L70x6	735	ZÁBRADLÍ P2	3,0	4,7	14,1	0,2	0,6	S235JR	2.2	madlo
422	L70x6	3735	ZÁBRADLÍ P2	3,0	23,9	71,7	1,0	3,0	S235JR	2.2	madlo


Součty za: L70X6 , S235JR

95580

60,0

611,7

25,8

Akce:	OPRAVY ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ V OBVODU SMT PRAHA								
Objekt:	SO 02 Objekt na trati Ledečko Kácov								
Část:	Most v km 1,239								
Investor:	SŽDC s.o, OŘ PRAHA								
Vypracoval:	Ing. Zdeněk Lakmayer			Datum: květen 20					
Popis	Plošné dílce				Prutové dílce		Nátěrová plocha kusu	počet kusů	Nátěrová plocha celkem
	délka	šířka	tl.	Plocha	délka	Obrys			
	mm	mm	mm	m²	m	m			

STÁVAJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE

Horní pás hlavního nosníku				0,0	74,01	3,26	241,3	2	482,7
Dolní pás hlavního nosníku U1,2,3				0,0	8,20	2,73	22,4	4	89,5
Dolní pás hlavního nosníku U4				0,0	3,80	2,88	10,9	4	43,7
Dolní pás hlavního nosníku U5				0,0	4,00	2,92	11,7	4	46,7
Dolní pás hlavního nosníku U6,7				0,0	4,00	2,96	11,8	8	94,6
Dolní pás hlavního nosníku U8,9,10				0,0	4,00	3,00	12,0	12	143,8
Svislice V0				0,0	3,53	3,41	12,0	4	48,2
Svislice V1				0,0	4,37	1,56	6,8	4	27,4
Svislice V2				0,0	5,25	1,56	8,2	4	32,7
Svislice V3				0,0	6,17	1,72	10,6	4	42,5
Svislice V4				0,0	7,21	1,41	10,1	4	40,6
Svislice V5				0,0	8,09	1,40	11,4	4	45,4
Svislice V6				0,0	8,81	1,40	12,4	4	49,5
Svislice V7				0,0	9,37	1,40	13,2	4	52,6
Svislice V8				0,0	9,77	1,24	12,2	4	48,6
Svislice V9				0,0	10,02	1,24	12,5	4	49,9
Svislice V10				0,0	10,10	1,24	12,6	2	25,1
Diagonála Z1				0,0	4,27	2,24	9,6	4	38,3
Diagonála Z2				0,0	6,12	2,48	15,2	4	60,7
Diagonála Z3				0,0	7,27	2,00	14,5	4	58,1
Diagonála Z4				0,0	8,75	1,76	15,4	4	61,6
Diagonála Z5				0,0	9,95	1,40	14,0	4	55,9
Diagonála Z6				0,0	10,77	1,41	15,2	4	60,6
Diagonála Z7				0,0	11,38	1,41	16,0	4	64,1
Diagonála Z8				0,0	11,90	1,41	16,8	4	67,0
Diagonála Z9				0,0	12,32	1,41	17,3	4	69,4
Diagonála Z10				0,0	12,63	1,40	17,7	4	70,9
Diagonála Z11				0,0	12,82	1,41	18,1	4	72,2
Diagonála Z12				0,0	12,88	1,25	16,1	4	64,3
Příčník PR0				0,0	4,65	2,27	10,5	2	21,1
Příčník PR1				0,0	4,65	2,19	10,2	2	20,4
Příčník PR2				0,0	4,65	2,27	10,6	2	21,1
Příčník PR3				0,0	4,65	2,34	10,9	2	21,8
Příčník PR4-10				0,0	4,65	2,42	11,2	13	146,2
Výztuha příčnicku	890	282	10	0,5			0,5	21	11,0
Výztuha příčnicku ve svislici	1520	326	10	1,0			1,0	38	39,1
Horní ztužidlo - pole 4				0,0	6,09	0,46	2,8	4	11,3
Horní ztužidlo - pole 5				0,0	6,20	0,46	2,9	4	11,5
Horní ztužidlo - pole 6				0,0	6,18	0,40	2,5	4	10,0
Horní ztužidlo - pole 7				0,0	6,16	0,40	2,5	4	9,9
Horní ztužidlo - pole 8				0,0	6,15	0,40	2,5	4	9,9
Horní ztužidlo - pole 9				0,0	6,14	0,40	2,5	4	9,9
Horní ztužidlo - pole 10				0,0	6,13	0,40	2,5	4	9,9
Příčné ztužení horní - přičel				0,0	4,16	1,24	5,2	15	77,4
Příčné ztužení horní - výztuha rohu				0,0	1,76	1,24	2,2	30	65,5
Příčné ztužení horní - výplet	308	70	10	0,1			0,1	120	6,1
Příčné ztužení horní - výztužný plech 1	340	280	10	0,2			0,2	15	3,0
Příčné ztužení horní - výztužný plech 2	280	190	10	0,1			0,1	30	3,5

Akce:	OPRAVY ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ V OBVODU SMT PRAHA								
Objekt:	SO 02 Objekt na trati Ledečko Kácov								
Část:	Most v km 1,239								
Investor:	SŽDC s.o, OŘ PRAHA								
Vypracoval:	Ing. Zdeněk Lakmayer			Datum: květen 20					
Popis	Plošné dílce				Prutové dílce		Nátěrová plocha kusu	počet kusů	Nátěrová plocha celkem
	délka	šířka	tl.	Plocha	délka	Obrys			
	mm	mm	mm	m²	m	m			

Příčné ztužení horní - výztužný plech 3	85	85	10	0,0			0,0	60	1,1
Příčné ztužení horní - výztužný úhelník				0,0	0,33	0,40	0,1	30	4,0
Výztuhy svislice V0 - čelní horní plech	490	420	8	0,4			0,4	4	1,7
Výztuhy svislice V0 - čelní vodorovná	500	70	8	0,1			0,1	16	1,3
Výztuhy svislice V0 - čelní šikmá	700	70	8	0,1			0,1	40	4,4
Výztuhy svislice V0 - čelní dolní plech	500	160	8	0,2			0,2	4	0,7
Výztuhy svislice V0 - zadní plech	500	160	8	0,2			0,2	8	1,4
Výztuhy svislice V0 - zadní vodorovná	500	70	8	0,1			0,1	12	0,9
Výztuhy svislice V0 - zadní šikmá	700	70	8	0,1			0,1	16	1,8
Výztuhy svislice V0 - vnitřní vodorovná	500	210	13	0,2			0,2	8	1,8
Výztuhy svislice V0 - vnitřní šikmá 1	232	70	8	0,0			0,0	96	3,6
Výztuhy svislice V0 - vnitřní šikmá 2	193	70	8	0,0			0,0	32	1,0
Výztuhy svislice V1	506	160	10	0,2			0,2	4	0,7
Výztuhy svislice V1	550	70	10	0,1			0,1	12	1,1
Výztuhy svislice V1	930	300	10	0,6			0,6	4	2,3
Výztuhy svislice V2	506	160	10	0,2			0,2	8	1,4
Výztuhy svislice V2	553	70	10	0,1			0,1	20	1,8
Výztuhy svislice V2	850	300	10	0,5			0,5	4	2,1
Výztuhy svislice V3	526	160	10	0,2			0,2	8	1,5
Výztuhy svislice V3	582	70	10	0,1			0,1	28	2,6
Výztuhy svislice V3	780	300	10	0,5			0,5	4	2,0
Výztuhy svislice V3	720	300	10	0,5			0,5	4	1,8
Výztuhy svislice V4	486	160	10	0,2			0,2	8	1,3
Výztuhy svislice V4	760	300	10	0,5			0,5	4	1,9
Výztuhy svislice V4	546	70	10	0,1			0,1	40	3,6
Výztuhy svislice V4	720	300	10	0,5			0,5	4	1,8
Výztuhy svislice V5	486	160	10	0,2			0,2	8	1,3
Výztuhy svislice V5	544	70	10	0,1			0,1	48	4,2
Výztuhy svislice V5	760	300	10	0,5			0,5	4	1,9
Výztuhy svislice V5	720	300	10	0,5			0,5	4	1,8
Výztuhy svislice V6	486	160	10	0,2			0,2	8	1,3
Výztuhy svislice V6	541	70	10	0,1			0,1	56	4,9
Výztuhy svislice V6	660	300	10	0,4			0,4	4	1,7
Výztuhy svislice V6	720	300	10	0,5			0,5	4	1,8
Výztuhy svislice V7	486	160	10	0,2			0,2	8	1,3
Výztuhy svislice V7	589	70	10	0,1			0,1	60	5,7
Výztuhy svislice V7	660	300	10	0,4			0,4	4	1,7
Výztuhy svislice V7	720	300	10	0,5			0,5	4	1,8
Výztuhy svislice V8	486	160	10	0,2			0,2	8	1,3
Výztuhy svislice V8	535	70	10	0,1			0,1	68	5,9
Výztuhy svislice V8	660	300	10	0,4			0,4	4	1,7
Výztuhy svislice V8	720	300	10	0,5			0,5	4	1,8
Výztuhy svislice V9	486	160	10	0,2			0,2	8	1,3
Výztuhy svislice V9	542	70	10	0,1			0,1	68	6,0
Výztuhy svislice V9	660	300	10	0,4			0,4	4	1,7
Výztuhy svislice V9	720	300	10	0,5			0,5	4	1,8
Výztuhy svislice V10	486	160	10	0,2			0,2	4	0,7
Výztuhy svislice V10	540	70	10	0,1			0,1	34	3,0
Výztuhy svislice V10	660	300	10	0,4			0,4	2	0,8

Akce:	OPRAVY ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ V OBVODU SMT PRAHA								
Objekt:	SO 02 Objekt na trati Ledečko Kácov								
Část:	Most v km 1,239								
Investor:	SŽDC s.o, OŘ PRAHA								
Vypracoval:	Ing. Zdeněk Lakmayer			Datum: květen 20					
Popis	Plošné dílce				Prutové dílce		Nátěrová plocha kusu	počet kusů	Nátěrová plocha celkem
	délka	šířka	tl.	Plocha	délka	Obrys			
	mm	mm	mm	m²	m	m			

Výztuhy svislice V10	720	300	10	0,5			0,5	2	0,9
Výztuha diagonály Z5 - horní plech	700	300	8	0,4			0,4	4	1,7
Výztuha diagonály Z5 - vnitřní plech	440	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z5 - dolní plech	550	300	8	0,3			0,3	4	1,4
Výztuha diagonály Z6 - horní plech	620	300	8	0,4			0,4	4	1,5
Výztuha diagonály Z6 - vnitřní plech	440	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z6 - dolní plech	600	300	8	0,4			0,4	4	1,5
Výztuha diagonály Z7 - horní plech	480	300	8	0,3			0,3	4	1,2
Výztuha diagonály Z7 - vnitřní plech	440	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z7 - dolní plech	430	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z8 - horní plech	480	300	8	0,3			0,3	4	1,2
Výztuha diagonály Z8 - vnitřní plech	440	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z8 - dolní plech	440	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z9 - horní plech	490	300	8	0,3			0,3	4	1,2
Výztuha diagonály Z9 - vnitřní plech	440	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z9 - vnitřní plech	300	250	8	0,2			0,2	4	0,6
Výztuha diagonály Z9 - dolní plech	440	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z10 - horní plech	510	300	8	0,3			0,3	4	1,3
Výztuha diagonály Z10 - vnitřní plech	470	300	8	0,3			0,3	4	1,2
Výztuha diagonály Z10 - vnitřní plech	300	250	8	0,2			0,2	8	1,3
Výztuha diagonály Z10 - dolní plech	450	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z11 - horní plech	460	300	8	0,3			0,3	4	1,2
Výztuha diagonály Z11 - vnitřní plech	300	250	8	0,2			0,2	4	0,6
Výztuha diagonály Z11 - vnitřní plech	860	300	8	0,5			0,5	4	2,1
Výztuha diagonály Z11 - vnitřní plech				0,0	0,80	0,27	0,2	16	3,5
Výztuha diagonály Z11 - dolní plech	440	300	8	0,3			0,3	4	1,1
Výztuha diagonály Z12 - horní plech	470	300	8	0,3			0,3	4	1,2
Výztuha diagonály Z12 - vnitřní plech	300	300	8	0,2			0,2	20	3,8
Výztuha diagonály Z12 - vnitřní plech	400	300	8	0,3			0,3	4	1,0
Výztuha diagonály Z12 - dolní plech	470	300	8	0,3			0,3	4	1,2
Výztuha diagonály - výplet	410	70	8	0,1			0,1	247	16,1
Styčnickový plech hlavního nosníku	1200	1090	13	2,7			2,7	8	21,4
Styčnickový plech hlavního nosníku	1200	515	13	1,3			1,3	8	10,2
Styčnickový plech hlavního nosníku	1060	435	13	1,0			1,0	8	7,7
Styčnickový plech hlavního nosníku	1080	370	13	0,8			0,8	8	6,7
Styčnickový plech hlavního nosníku	1085	355	13	0,8			0,8	8	6,5
Styčnickový plech hlavního nosníku	1085	350	13	0,8			0,8	8	6,4
Styčnickový plech hlavního nosníku	1085	270	13	0,6			0,6	8	5,0
Styčnickový plech hlavního nosníku	1085	260	13	0,6			0,6	8	4,8
Styčnickový plech hlavního nosníku	945	260	13	0,5			0,5	8	4,2
Styčnickový plech hlavního nosníku	935	260	13	0,5			0,5	8	4,1
Styčnickový plech hlavního nosníku	625	290	13	0,4			0,4	8	3,1
Styčnickový plech hlavního nosníku	860	640	13	1,1			1,1	4	4,6
Styčnickový plech horního ztužidla	450	450	9	0,4			0,4	56	23,6
Diafragma dolního pásu				0,0	0,47	0,88	0,4	40	16,5
Diafragma horního pásu				0,0	0,40	0,88	0,4	40	14,1
Diafragma diagonály Z1				0,0	0,27	0,84	0,2	8	1,8
Diafragma diagonály Z2				0,0	0,30	0,84	0,3	8	2,0
Diafragma diagonály Z3				0,0	0,24	0,84	0,2	8	1,6

Akce:	OPRAVY ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ V OBVODU SMT PRAHA								
Objekt:	SO 02 Objekt na trati Ledečko Kácov								
Část:	Most v km 1,239								
Investor:	SŽDC s.o, OŘ PRAHA								
Vypracoval:	Ing. Zdeněk Lakmayer				Datum: květen 20				
Popis	Plošné dílce				Prutové dílce		Nátěrová plocha kusu	počet kusů	Nátěrová plocha celkem
	délka	šířka	tl.	Plocha	délka	Obrys			
	mm	mm	mm	m ²	m	m			

Diafragma diagonály Z4

	0,0	0,21	0,84	0,2	8	1,4
--	-----	------	------	-----	---	-----

Celková nátěrová plocha	2923
rezerva na nýtové spoje 5%	146
rezerva na vícevrstvé opravy a pásové nátěry 5%	146
Celkem na stávající konstrukci	3215

Akce:	OPRAVY ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ V OBVODU SMT PRAHA								
Objekt:	SO 02 Objekt na trati Ledečko Kácov								
Část:	Most v km 1,239								
Investor:	SŽDC s.o, OŘ PRAHA								
Vypracoval:	Ing. Zdeněk Lakmayer			Datum: květen 20					
Popis	Plošné dílce				Prutové dílce		Nátěrová plocha kusu	počet kusů	Nátěrová plocha celkem
	délka	šířka	tl.	Plocha	délka	Obrys			
	mm	mm	mm	m²	m	m			

PODLAHY

Nosníky chodníků					73,00	0,43	31,4	4	125,6
Nosníky chodníků - přípojný úhelník 1					0,50	0,39	0,2	42	8,2
Nosníky chodníků - přípojný úhelník 2					0,10	0,43	0,0	84	3,6

Celková nátěrová plocha podlah **137**

LOŽISKA

Pevná ložiska					2,00	1,00	2,0	2	4,0
Posuvná ložiska					2,00	1,00	2,0	2	4,0

Celková nátěrová plocha ložisek **8**

ZÁBRADLÍ

Madlo na NK vlevo					64,60	0,19	12,3	2	24,5
Madlo na NK vpravo					68,60	0,19	13,0	2	26,1
Sloupky na výklencích					1,00	0,25	0,3	15	3,8
Madlo na výklencích - krátké					1,00	0,19	0,2	12	2,3
Madlo na výklencích - dlouhé					4,20	0,19	0,8	6	4,8

Celková nátěrová plocha zábradlí **61**

OSTATNÍ

Kabelový žlab					73,00	0,40	29,2	1	29,2
Pojistný úhelník					84,10	0,51	42,9	2	85,8
Svislice výklenku					0,86	0,35	0,3	6	1,8
Vzpěra výklenku					1,15	0,35	0,4	6	2,4
Rám výklenku					10,40	0,35	3,6	3	10,9
Příčel výklenku					1,00	0,35	0,4	3	1,1

Celková nátěrová plocha ostatní **131**

Celková nátěrová plocha 3553

Jedná se o výkaz pouze původních částí mostu. Nové části jsou vykázány samostatně.